第16卷 第4期 古脊椎动物与古人类 Vol. XVI, No. 4
1978年10月 VERTEBRATA PALASIATICA Oct., 1978

# 云南泸西县的幻龙

杨钟健
（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）

## 引 言

云南省石油会战指挥部地质队105队自云南泸西县东南约50公里俱九村附近采了一个很大的幻龙标本。据云标本本产于中三叠纪上部(法郎组)中薄层石灰岩中。有些化石被当地砌墙脚。看来化石当不止一个个体。

运来标本，主要为一身躯的前半段，头部未保存。头后颈部弯曲，荐椎以后即全部脱失。该标本105队已作了简报，对保存情况作了介绍。

另外有两块(可连在一起)实为一块，代表背后部和腰部前端(图版I)。

岩石为深灰色石灰岩，风化面为灰黄色，与法郎组石灰岩情况不尽相等，可能由于地点改变了岩性的结果。

**调孔类** **(Euryapsida)**
  **目** **蛇龙目** **(Sauropterygia)**
    **科** **幻龙科** **(Nothosauria)**
      **属** **广西龙** **(*Kwangsisaurus* Young)**
        **种** **泸西广西龙新种** **(*Kwangsisaurus, lusiensis* sp. nov.)**

**材料** 头骨未保存，颈脊椎及背部脊椎、荐骨脊椎的一部分。大部分肋骨有印痕保存，未见有明显的腹肋。肩带未保存，左右、肱骨及尺桡骨有印痕可辨，腕及指骨缺失，腰带不清楚，后肢左右均有遗痕可辨。采集者云南省石油会战指挥部地质队105队。

**地点与时代** 地点见上，层位为下三叠纪中上部(法郎组)。

**头骨** 未保存。

**脊椎与肋骨** 颈椎共二十四个，背至荐椎前，脊椎约为23—24个。前者较细长，近头部处向右弯曲(由标本看)。背腰椎较短而宽。前者长约570毫米，后者长约580毫米，也就是说颈脊椎和背脊椎大约相等，较接近于 *Ceresiosaurus* 而距 *Paranothosaurus* 为远。

**前肢** 在左右侧肩胛骨与乌喙骨似有痕迹，但不太清楚。左右肱骨保存的较好，但骨之大部分缺失，所保存的只一部分，虽然如此，它的长短与形状可以辨认。肱骨比较硕大而粗壮，左右两侧在肱骨远端，有尺骨和桡骨，左者较好，两骨都较细小，其长度不及肱骨之一半。尺桡骨以下的骨未保存。

腰带与后肢，没有清楚可见的腰带骨。股骨以右侧较为完全，但表皮残破，也只能见其轮廓。左侧者不如右边者的完全。胫骨、腓骨以下及足骨等均缺失。

**尺　度**　（以毫米计）

| | |
|---|---|
| 总体保存长 | 1120 |
| 估计全长 | 1200 |
| 颈椎长 | 570 |
| 背腰椎长 | 570 |
| 肩胛骨乌喙骨 | ?106 |
| 肱骨长 | 140 |
| 尺骨长 | 100 |
| 桡骨长 | 98 |
| 股骨长(右) | ?132 |

## 鉴定与讨论

就已研究到的这个标本来看，它是一个相当大的幻龙，与1959年从广西武鸣邓柳伏平屯的标本，大小相若。武鸣标本，名之曰东方广西龙（*Kwangsisaurus örientalis*）。但是武鸣标本只保存了腰带以前一部分，共二十个脊椎，和后肢的一部分，由脊椎的构造看来，比我们的标本较瘦细。股骨稍小，因之我们认为泸西标本，可当作一个新种，名之曰泸西广西龙（*Kwangsisaurus lusiensis*）。这就扩大了广西龙的分布范围，甚有意义。

广西龙为自贵州兴义发见的幻龙以后第二次发见。此后各地发见的幻龙很多分布于湖北、贵州两省各地（杨，1965，古脊椎动物与古人类，9卷4期，315—356）。

由此可知我国各地幻龙的分布与古地中海分布有关。对古地理来说，有重要的意义。还应当进一步加以搜集，使我们更能有比较明确的一些认识。

就目下所知道的一些事实来看，有以下几点可以加以注意。

1. 在四川重庆大坪马家堡（杨，1960）所发见的一右肱骨，长116 mm，比泸西的标本略小，当时定为属于肿肋龙科。现在看来，很可能属于广西龙相似的一种。

2. 在云南（杨，1972）曾描述一个很破碎的幻龙标本，当时定为宋氏清镇龙，比起泸西标本来为小（开远标本肱骨保存长31 mm，估计全长约在100毫米以上。股骨长116 mm）这一标本似也有属于广西龙的可能。

3. 贵州贵阳三桥金铺桥的邓氏三桥龙大小比目前研究的标本略小。肱骨长112 mm，股骨长140毫米（左），138 mm（右），很可能也属于广西龙。

4. Yabe 与 Shikama 在1948年所描述的幻龙名 *Metanothosaurus nipponicus* 大小也与泸西标本有些近似，这就大大地扩大了幻龙的分布。

5. 最后，还有一点也应加以注意，那就是在此所提到的有关或可能有关广西龙的各标本，包括泸西的在内，都是很破碎的，甚至只有一具骨胳作为代表的幻龙，对于古脊椎动物和古地理等的研究十分重要，今后应当加以注意。

## 主要参考文献

杨钟健，1972：云南开远一新幻龙地点。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所甲种专刊第九号。pp. 15，16。

Huene, F. R. von, 1956: Palaeontologie und Phylogenie der Niederen Tetrapoden. Mit 690 Abb. Jena.

Kuhn. Oskar, 1961: Die Familien der rezenten und fossilen Amphibien und Reptilien. Verl. Meisenbach Kg. Bamberg.

Peyer Bernhard, 1931: *Ceresiosaurus calcagnii* nov. gen. nov. sp. 1932: Die Triasfauna der Tessiner Alpen. V *Pachypleurosaurus edwardsii* Corn. sp. Abh. der Schweiz. Palaeont. Gesells.

Bd. LI—LII.

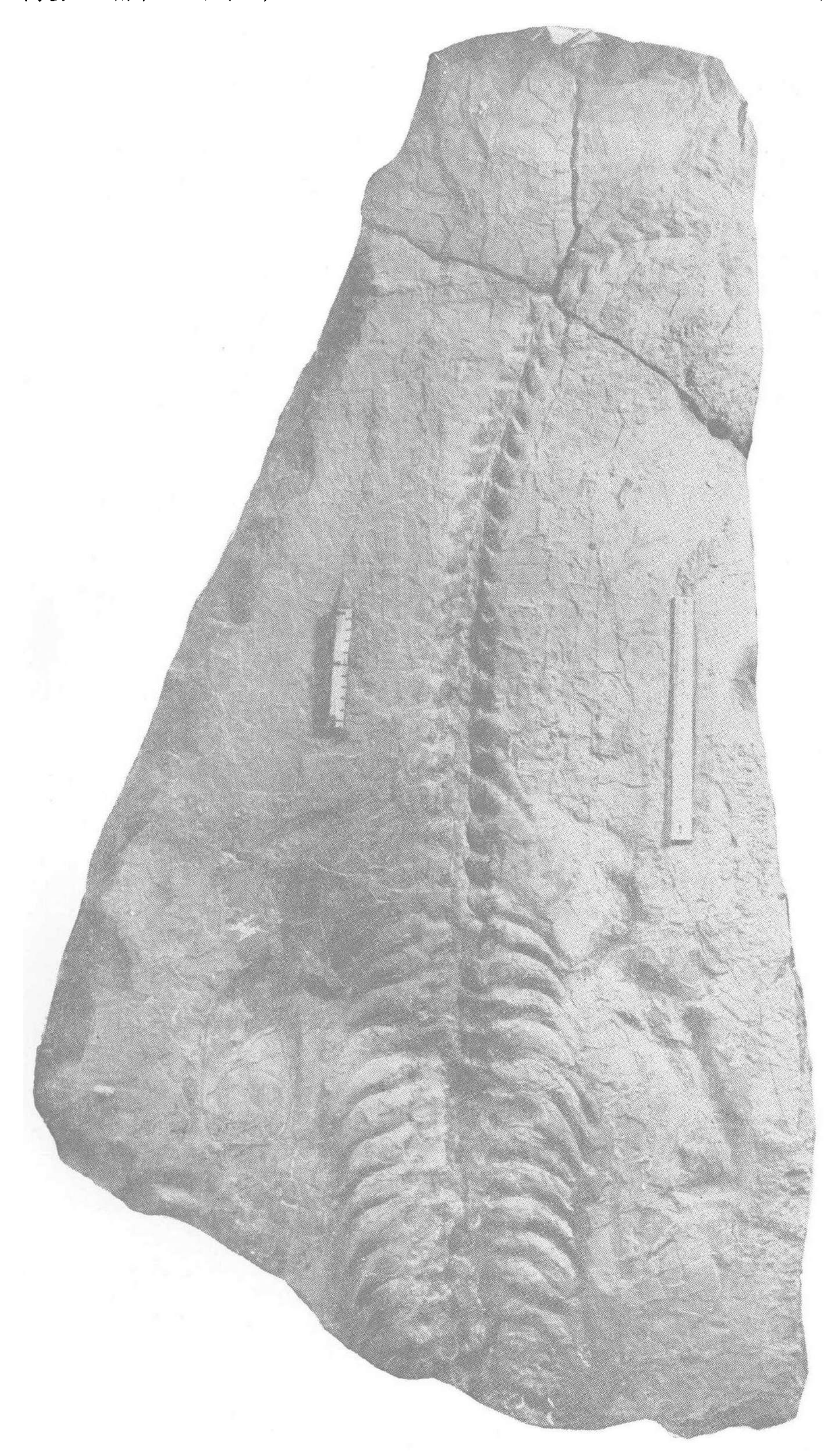
——————, 1939: *Paranothosaurus amsleri* nov. gen. nov. sp. Abh. der Schweiz. Palaeont. Gesell. Bd. LXII.

Yabe H. and Shikama, T. 1948: A Lower Triassi Nothosaurian from Isihu near Janaigu, Monogon, Miyagi Prefecture. Proce. Japan Academy, Vol. XXIV, No. 10, pp. 35—41.

Young, C. C., 1958: On the new Pachypleurosauroidea from Kweichow, South-West China. *Vert. Pal.* Vol. II, No. 2—3, pp. 69—81.

——————, 1959: On a new Nothosauria from the Lower Triassic Beds of Kwangsi. *Vert. Pal.* Vol. III, No. 2, pp. 73—78.

——————, 1960: New Localities of Sauropterigians in China. *Vert. Pal.* Vol. IV, No. 2, pp. 82—85.



泸西广西龙(新种)(*Kwangsisaurus lusiensis* sp. nov.)，约 1/4 原大